

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 12.01.2025

Versjon: 7.5

Skrevet ut: 12.01.2025

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:	Ammoniakk 25% TECHNICAL
Produkt-nr.:	21191
CAS-nr.:	1336-21-6
EU-identifikasjonsnummer:	007-001-01-2
EU REACH Nr.:	Dette produktet er en blanding. Se avsnitt 3 for EU REACH - registreringsnummer når det er aktuelt.
Andre betegnelser:	ingen

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder:	Generell laboratorie reagens
Bruk som blir frarådd:	Produktet, som sådan eller som en komponent i en blanding, er ikke ment å brukes av forbrukere (som definert av REACH-forordningen).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Norge

VWR International AS, part of Avantor

Gate	Brynsalleen 4
Postnummer/Sted	0667 Oslo, Norge
Telefon	+47 22900000
Telefaks	-
E-post (kompetent person)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
---------	-------------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Etsende på huden, kategori 1B	H314
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318
Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering), kategori 3, Irritasjon i luftveiene	H335
Farlig for vannmiljøet, akutt, kategori 1	H400

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: Fare

Faresetninger	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetssetninger	
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P301+P330+P331	VED SVELGING: skyl munnen. IKKE fremkall brekning.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og la personen hvile i en stilling som letter pusten.
P308+P310	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	Konsentrasjon	Identifikasjon	Fareklasser og farekategorier	ATE, SCL og/eller M-faktor
Ammoniakk-løsning ... %	20 - 30%	CAS-nr.: 1336-21-6 EU-nummer: 215-647-6 EU REACH Nr.: 01-211948876-14-XXXX	Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Implisert person må ikke være uten tilsyn. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet: legg personen i stabilt sideleie og kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Hudforurensing vaskes av umiddelbart. I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart.

Ved øyekontakt:

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevissløs person eller til en som har kramper. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon og etsende effekter: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. Dyspné (Åndenød). Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Risiko for perforering av magen ved svelging. Risiko for lungeødem ved innånding. Fortsett å overvåke for lungebetennelse og lungeødem.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Ta hensyn til omgivelsene ved brannslukking.

Vannspray.

ABC-pulver

Karbondioksid (CO₂).

Nitrogen

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.

Ved brann kan det oppstå:

Nitrogen oksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Ikke brennbare etsende stoffer (flytende).

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.

Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.

IKKE bekjemp brannen når den kommer i kontakt med eksplosive varer.

Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen.

Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.

Ved brann: Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå kontakt med øynene og hud.

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk og leveres til destruksjon i egnede beholdere. Må tas opp med væskeabsorberende material (sand, kiselgur, syreabsorberende, universalabsorberende). Vask berørte områder med vann. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Luft det impliserte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Informasjon om avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling
 Benytt avtrekk (laboratorium).
 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 Unngå kontakt med øynene og hud.
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling
 Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
 Tiltak for å beskytte miljøet
 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
 Samle opp spill.

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gi øyendusjer og merke plasseringen i øynefallende

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: 15-25 °C
 Klassifisering ved lagring: 8B
 Oppbevaring: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Oppbevares kjølig. Egnede materialer for beholder/anlegg: Glass Rustfritt stål Polyetylen Uegnet materiale for beholder/installasjon: Legering, koppeholdig. Kopper.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an en spesifikk bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Ammoniakk-løsning ... %	2000/39/EC	EU	LTV	14 mg/m ³ - 20 ppm	
Ammoniakk-løsning ... %	2000/39/EC	EU	STV	36 mg/m ³ - 50 ppm	

Anbefalt overvåkningsmetode:

Europeisk standard EN 14042 (Arbeidsplassatmosfære. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske midler)
 Europeisk standard EN 482 (Arbeidsplassseksponering. Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjonen av kjemiske midler - Grunnleggende ytelseskrav)

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

Anbefaling: VWR 111-0432

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,425 mm
Penetrasjonstid:	10 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-0971

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material:	Butylgummi
Tykkelse på hanskematerialet:	0,50 mm
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-1570

Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern:	Full-/ halv-/ kvartmaske (EN 136/140)
Anbefaling:	VWR 111-0206
Egnet material:	K1
Anbefaling:	VWR 111-0052

Ytterligere opplysninger fra produsent

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gi øyendusjer og merke plasseringen i øynefallende

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Aggregattilstand:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	stikkende

Sikkerhetsrelevante data

pH:	13
Smeltepunkt/Frysepunkt:	-57,5 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	37,7 °C (1013 hPa)
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ikke anvendelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	483 hPa (20 °C)
Relativ dampetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet:	0,91 g/cm ³ (20 °C)
Oppløslighet	
Oppløselighet i vann:	løselig (20°C)
Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ikke anvendelig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	0,225 mPa*s (-33 °C)
Partikkelegenskaper:	gjelder ikke væsker

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ikke anvendelig
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	Ingen data tilgjengelige
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	Ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	Ingen data tilgjengelige
Henrys lov-konstant:	Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke-reaktivt under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard betingelser (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med:
Oksideringsmidler, sterk.
Sterk syre

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer:

Alkalimetaller
Aluminium
Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt innhaleringstoksitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

Irritasjon av luftveiene:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Ikke anvendelig

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**Cancerogenitet**

Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker.

Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare

Ikke anvendelig

Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent

Ingen data tilgjengelige

11.2 Informasjon om andre farer

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Fisketoksisitet:**

Ingen data tilgjengelige

Daphnitoksisitet:

Ammoniakk-løsning ... % - LC50: 101 mg/l (48 h)

Algetoksisitet:

Ingen data tilgjengelige

Bakterietoksisitet:

Ingen data tilgjengelige

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.
Nøytraliser før avhending.

Avfallsnøkkel produkt: Ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ytterligere opplysninger fra produsent

Europeisk avfallshåndteringslovgivning
Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Nasjonal avfallshåndteringslovgivning
Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	2672
14.2	FN-forsendelsesnavn:	AMMONIAKKLØSNING
14.3	Transportfareklasse(r):	8
	Klassifiseringskode:	C5
	Faresymboler:	8
14.4	Emballasjegruppe:	III
14.5	Miljøfarer:	Miljøskadelig
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	
	Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	80
	tunnelbegrenskingskode:	E
		(Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	2672
14.2	FN-forsendelsesnavn:	AMMONIA SOLUTION
14.3	Transportfareklasse(r):	8
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	8
14.4	Emballasjegruppe:	III
14.5	Miljøfarer:	Miljøskadelig
	Havforurensningsfaktor:	Yes (P)
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	
	Delingsgruppe:	18
	EmS-nr.	F-A S-B
14.7	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	uten betydning

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	2672
14.2	FN-forsendelsesnavn:	AMMONIA SOLUTION
14.3	Transportfareklasse(r):	8
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	8
14.4	Emballasjegruppe:	III
14.5	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2020/878 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2023-03-24-412 Forskrift om endring i forskrift om tiltaks- og grenseverdier
- FOR-2024-04-05-581 Forskrift om endring i forskrift om tiltaks- og grenseverdier
- Norsk deklareringsnummer (FOR-2015-05-19-541): 650129

Vannfare-klasse:

farlig for vann (WGK 2)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

LTV - Langsiktig verdi

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

STV - Kortsiktig verdi

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Innordningsmetode

Faresetninger	Fareklasser og farekategorier	Innordningsmetode
H314	Skin Corr. 1B	Beregningsmetode.
H318	Eye Dam. 1	Beregningsmetode.
H335	STOT SE 3	Beregningsmetode.
H400	Aquatic Acute 1	Beregningsmetode.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner

Avsnitt 11

Hvis du trenger en forklaring på endringen, må du kontakte leverandøren (SDS@avantorsciences.com).

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter.

Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.